

新北市新莊地政事務所電子測距經緯儀測距精度分析表

廠牌型號: SOKKIA DX-102AC			日期: 201812		地點: 新莊地政事務所					
儀器精度: 2mm±2.000ppm			溫度: 20 °C							
儀器號碼: JH1272			大氣壓力: 1010 百帕(毫巴)							
校正人員: 陳彥甫			校正日期: 201812							
儀器性能檢查										
測距儀設置於 0M 及 5M 兩端										
I(M) 儀器 站	p(M) 稜鏡 站	Ds(m) 基線標 準距離	Dm(m) 測距 測量1	Dm(m) 測距 測量2	Dm(m) 測距 測量3	Dm(m) 測距 平均值	Dc(m) 測距 校正值	△D(mm) =Dm-Ds 器差	Vd(mm) =Dc-Ds 剩餘差	測距儀 精度規 格(mm)
0	5	4.9950	4.994	4.994	4.996	4.9947	4.9947	-0.3	-0.3	2.0
0	23	23.0030	23.002	23.003	23.001	23.0020	23.0020	-1.0	-1.0	2.0
0	31	31.0070	31.009	31.011	31.012	31.0107	31.0107	3.7	3.7	2.1
0	59	59.0070	59.007	59.008	59.006	59.0070	59.0070	0.0	0.0	2.1
5	23	18.0060	18.005	18.006	18.003	18.0047	18.0047	-1.3	-1.3	2.0
5	31	26.0100	26.009	26.010	26.011	26.0100	26.0100	0.0	0.0	2.1
5	59	54.0080	54.007	54.009	54.008	54.0080	54.0080	0.0	0.0	2.1
剩餘差 分析	總測段數				7	較差大於三倍儀器精度之測段數				0
	較差落於一至三倍儀器精度之測段數				1	較差小於一倍儀器精度之測段數				6
檢測 評定 標準	各段距離剩餘差應全部小於三倍之測距儀精度規格， 且超出一倍測距儀精度規格者不超過測線數之32%，視為合格。									
總評 結果	乘常數		合格	不合格						
	0 ppm			待 校 正		待 修		擬 報 廢		
	加常數		是							
	0.0 mm									
	注意事項: 1. 於儀器檢校前應先將該基線場之大氣壓力及溫度輸入至儀器， 以修正大氣環境影響。 2. 使用儀器時應依校正結果調整儀器之加常數與乘常數設定。 檢查者:									
測量員			檢查員				課 長			